



ماستر كلاس: العزل الحراري للأنظمة الميكانيكية

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-196

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: العزل الحراري للأنظمة الميكانيكية» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال العزل الحراري للأنظمة الميكانيكية. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ العزل الحراري للأنظمة الميكانيكية ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية لـ العزل الحراري للأنظمة الميكانيكية

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك

اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا

اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق

اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه

اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الضيافة	المدة	الرسوم
18-22 يناير 2027	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
5-16 أبريل 2027	تونس	حضورى	10 أيام	\$9,900
12-16 أبريل 2027	دبلن	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 نوفمبر 2027	ستوكهولم	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
24-28 يناير 2028	إدنبرة	حضورى	5 أيام	\$5,500
8-19 مايو 2028	باريس	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 يونيو 2028	الشارقة	حضورى	5 أيام	\$5,500
7-18 أغسطس 2028	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
18-22 سبتمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
18-22 يونيو 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 أغسطس 2029	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
13-17 أغسطس 2029	ميلانو	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 نوفمبر 2029	شرم الشيخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 نوفمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
14-18 يناير 2030	نيروبي	حضورى	5 أيام	\$5,500
18 فبراير - 1 مارس 2030	زبورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
4-8 مارس 2030	تبليسي	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 أبريل - 9 مايو 2030	الإسكندرية	حضورى	10 أيام	\$9,900
1-5 يوليو 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز



<https://qimmatrainig.com/ar/courses/thermal-insulation-for-mechanical-systems-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com